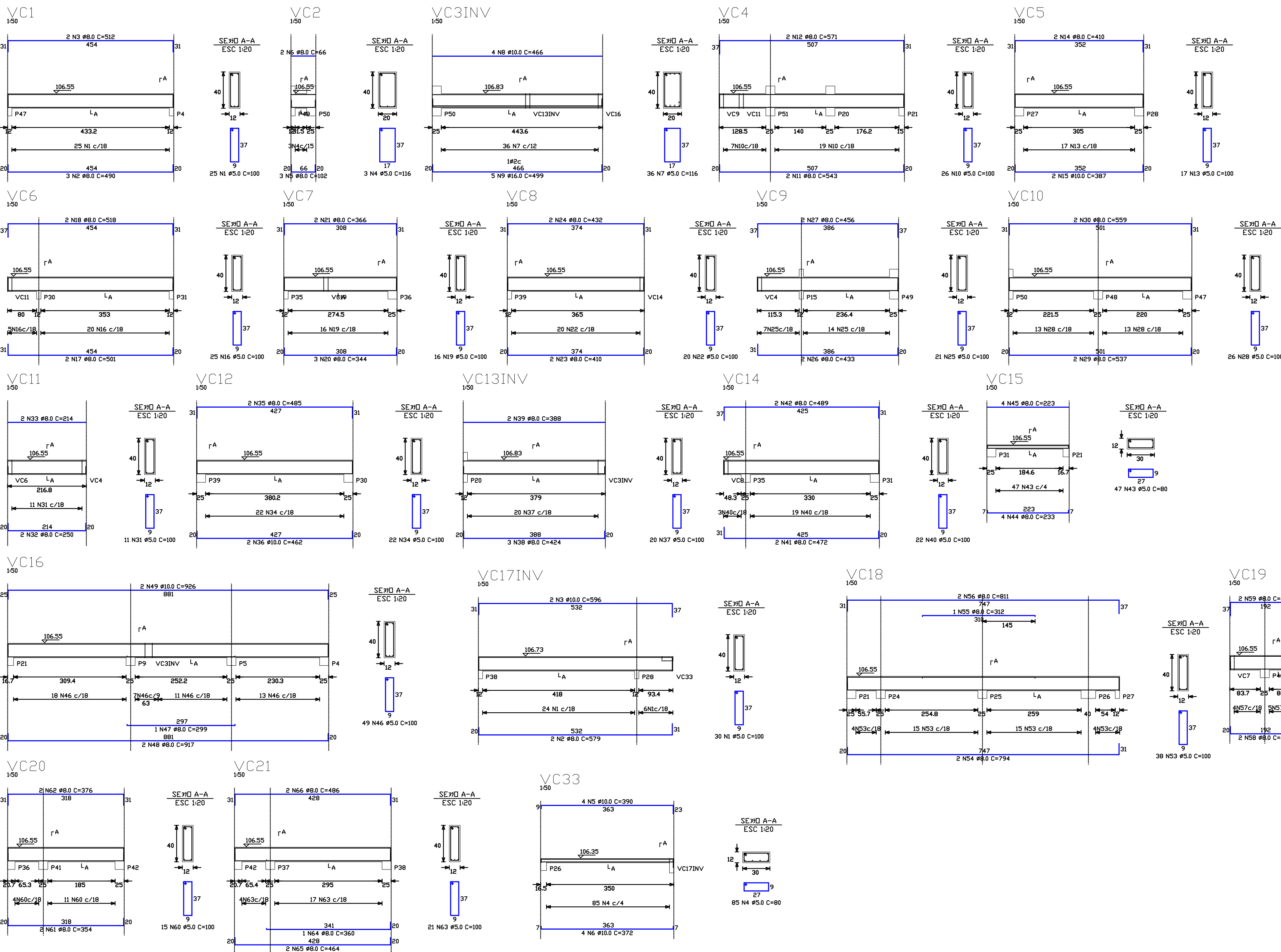




RESUMO DO AÇO					
ELEMENTO	AXO	N	DIAM	Q	C TOTAL
VC1	60	2	8.0	85	2500
VC2	60	2	8.0	85	2470
VC3INV	60	2	8.0	85	2470
VC4	60	2	8.0	85	2470
VC5	60	2	8.0	85	2470
VC6	60	2	8.0	85	2470
VC7	60	2	8.0	85	2470
VC8	60	2	8.0	85	2470
VC9	60	2	8.0	85	2470
VC10	60	2	8.0	85	2470
VC11	60	2	8.0	85	2470
VC12	60	2	8.0	85	2470
VC13INV	60	2	8.0	85	2470
VC14	60	2	8.0	85	2470
VC15	60	2	8.0	85	2470
VC16	60	2	8.0	85	2470
VC17INV	60	2	8.0	85	2470
VC18	60	2	8.0	85	2470
VC19	60	2	8.0	85	2470
VC20	60	2	8.0	85	2470
VC21	60	2	8.0	85	2470

RESUMO DO AÇO			
AXO	DIAM	C TOTAL	PESQUISA
CA50	8.0	259.3	142.0
CA60	10.0	54.6	33.4
CA60	5.0	492.3	75.8
CA50 TOTAL		214.8	
CA60		75.8	

Volume de concreto total = 4.28 m³
Peso de forma Total = 76.80 m³

PROJETO ESTRUTURAL		Fck>20MPa
TÍTULO :		BRITA N°1
LOCAL :		CLAMP
QUANTO :		6 #1
ASSUNTO : ARMAÇÃO DAS VIGAS DE COBERTURA		DATA 07/2009
ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL		FOLHA N° 1
ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDACÃO		09/09
TEL: (14) 3 2 2 3 3 1 1 3 7 - RAULINO / SP		ENC. RES.
ENG. HERBERT COELHO ASSAM CREA 5060488363/D		